

**SEDE LEGALE**

Via Po, 14 - 00198 Roma (Italy)

**T** +39 06 47836.1

**C.F.** 97231970589 **∫** **P.I.** 08183101008

**Determina n. 70 del 20/03/2020**

**Oggetto:** Autorizzazione avvio procedura comparativa mediante avviso per acquisizione di manifestazioni di interesse ai fini dell'eventuale affidamento della fornitura, suddivisa in 2 lotti, di reagenti per biologia molecolare, reagenti per colture in vitro e reagenti per microbiologia per i laboratori della sede di Acireale del CREA-OFA - ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Nuovo Codice degli Appalti".

**IL DIRETTORE**

*Dott. Paolo Rapisarda, nominato Direttore del Centro CREA-OFA con decreto n. 11 del 01/06/2017,*

**VISTO** il Decreto Legislativo 29/10/1999, n. 454, recante *Riorganizzazione del settore della ricerca in agricoltura, a norme dell'articolo 11 della legge 15 marzo 1997, n. 59*, con il quale è stato istituito il Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA) e sue modifiche ed integrazioni;

**VISTA** la Legge 06/07/2002, n. 137, di delega per la riforma dell'organizzazione del Governo e della Presidenza del Consiglio dei Ministri, nonché di enti pubblici;

**VISTI** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento e il Regolamento di Amministrazione e Contabilità del CRA approvati con Decreti Interministeriali del 1° ottobre 2004 dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali di concerto con il Ministero per la Funzione Pubblica e il Ministero dell'Economia e delle Finanze;

**VISTO** l'art. 1, comma 381 della legge 23 dicembre 2014 n. 190, recante *disposizioni per la formazione del bilancio annuale pluriennale dello Stato* (legge di stabilità per l'anno 2015) che prevede l'incorporazione dell'Istituto Nazionale di Economia Agraria (INEA) nel Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA), che assume la denominazione di Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA);

**VISTO** il sesto periodo del comma 381, del sopracitato articolo 1, che a sua volta dispone "ai fini dell'attuazione delle disposizioni contenute nel predetto comma è nominato un Commissario straordinario";

**VISTA** la Legge 28 dicembre 2015 n. 208 ed in particolare l'art. 1 commi 665 – 668;

**VISTO** il Decreto Ministeriale Mipaaf n. 19083 del 30.12.2016, registrato alla Corte dei Conti in data 28 febbraio 2017, n. 161, concernente l'approvazione del "Piano degli interventi di incremento dell'efficienza organizzativa ed economica, finalizzati all'accorpamento, alla riduzione e alla razionalizzazione delle Strutture scientifiche dell'ente";

**CREA - Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura**  
**CREA - Research Centre for Olive, Citrus and Tree Fruit**

**@** ofa@crea.gov.it **∫** ofa@pec.crea.gov.it  
**W** www.crea.gov.it

Contrada Li Rocchi Vermicelli, 83 - 87036 Rende (CS) *Sede amministrativa*  
Via di Fioranello, 52 - 00134 Roma  
Via Torrino, 3 - 81100 Caserta  
Via La Canapona, 1bis - 47121 Forlì  
**Corso Savoia, 190 - 95024 Acireale (CT)**

**T** +39 0984 4052  
**T** +39 06 7934811  
**T** +39 0823 256201  
**T** +39 0543 89428  
**T** +39 095 7653111

**VISTO** lo Statuto del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) adottato in data 22/09/2017, ai sensi della Legge n. 400/1988, con Regolamento emanato dal Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali del 27 gennaio 2017, n.39, pubblicato nella G.U. n. 76 del 31/03/2017;

**VISTO** l'art. 16 "Centri di ricerca" del predetto Statuto con cui si dispone che "I Centri di Ricerca del CREA sono definiti dal Consiglio di Amministrazione, previo parere del Consiglio scientifico, nell'ambito del Piano di riorganizzazione e di razionalizzazione della rete delle articolazioni territoriali di cui all'articolo 1, comma 381, della legge 23 dicembre 2014, n. 190";

**VISTO** il Decreto del Commissario straordinario n. 57 del 6.04.2017, con il quale sono istituiti, a decorre dal 01.05.2017, n.12 Centri di ricerca del CREA, come previsti nel suddetto "Piano";

**VISTO** il Decreto del Commissario straordinario 27 aprile 2017 n. 88 di approvazione del "*Disciplinare di Prima Organizzazione – Anno 2017*", nel quale vengono stabilite le modalità di prima organizzazione dei nuovi Centri di Ricerca come individuati dal *Piano* sopracitato e che integra le norme statuarie nelle more di emanazione dei nuovi regolamenti;

**VISTI** la delibera n. 18 del Consiglio di Amministrazione, assunta nella seduta dell'8 marzo 2019, con la quale è stato nominato il Direttore Generale f.f. del CREA ed i successivi Decreti con i quali sono stati disposti decorrenza e rinnovi dell'incarico e da ultimo il Decreto Commissariale del 20 dicembre 2019 n.106 di proroga al 30 aprile 2020, salvo ulteriori proroghe;

**VISTO** il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze del 24 dicembre 2019, con il quale è stato rinnovato al Cons. Gian Luca Calvi "*per ulteriori sei mesi e comunque non oltre la nomina degli organi di amministrazione*" l'incarico di Commissario straordinario del CREA conferito con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 18 aprile 2019;

**VISTA** la determina n. 1, assunta in data 15/06/2017, con la quale il Direttore del CREA-OFA, Dr. Rapisarda, nominava i Responsabili delle sedi territoriali afferenti al Centro, incaricandoli, quali RUP (Responsabile Unico del Procedimento) come previsto dall'art. 32 del Codice degli appalti e delegando loro, tra l'altro, la sottoscrizione degli ordini per la fornitura di beni e servizi per importi fino a 40.000,00 euro, confermati con successiva determina n. 194 del 25/09/2017;

**VISTO** che con successive determinazioni n. 159 del 27/03/2018, n. 535 del 21/09/2018, n. 656 del 30/10/2018 e n. 206 del 18/04/2019 si è provveduto a nominare quali responsabili di sede il Dott. Gianluca Baruzzi, il Dott. Ignazio Verde, il Dott. Giuseppe Russo e la Dott.ssa Milena Petriccione;

**VISTO** l'art. 1 comma 512 della Legge n. 208/2015 per cui "... le amministrazioni pubbliche e le società inserite nel conto economico consolidato della pubblica amministrazione, come individuate dall'Istituto nazionale di statistica (ISTAT) ai sensi dell'articolo 1 della legge 31 dicembre 2009, n. 196, provvedono ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite Consip Spa o i soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti. [...]"

**VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei

servizi postali, nonché per il riordino della disciplina in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, e precisamente l'art. 36 (contratti sotto soglia);

**VISTO** l'art. 31 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, che prevede la nomina di un responsabile unico del procedimento per ogni singolo intervento da realizzarsi anche in economia;

**VISTA** la nota, prot. n. 1304, del 15/01/2019, con la quale la dirigente dell'Ufficio Gare e contratti del CREA, comunicava l'attivazione della piattaforma telematica TUTTO GARE di cui si è dotato il CREA per gestire le procedure negoziali in subordine al MEPA, ai sensi dell'art. 40 co. 2 del D.L. 50/2016;

**VISTA** la nota CREA – Comunicazioni Generali prot. N. 38472 del 10/12/2019, avente ad oggetto *“Indicazioni operative in materia di utilizzo obbligatorio della piattaforma telematica e dei mezzi di comunicazione elettronici nelle procedure di acquisto del CREA”*;

**VISTO** il Decreto del Commissario Straordinario n. 9 del 31/01/2020 con il quale è stato approvato il *“Regolamento in materia di procedure di affidamento dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.”*, di cui si è dotato l'Ente;

**PRESO ATTO** che il citato Regolamento è stato pubblicato sul sito istituzionale dell'Ente in data 5 febbraio 2020;

**RITENUTO** necessario nominare il Responsabile Unico del Procedimento che, in base alla disposizione dell'AVCP (ora ANAC) pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale del 15.09.2010, è anche Responsabile SIMOG per la richiesta del CIG;

**PRESO ATTO** che Consip S.p.A. ha realizzato e gestisce, per conto del Ministero dell'Economia e delle Finanze, il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);

**CONSIDERATO** che, con deliberazione del 21 dicembre 2011, l'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture ha determinato la soglia (€ 40.000,00) al di sotto del quale non è dovuta, dai soggetti, pubblici e privati, sottoposti alla sua vigilanza, alcuna contribuzione;

**VISTO** l'art. 36 comma 2 del citato Codice degli appalti, modificato dall'art. 25 del D. Lgs. 56/2017, che disciplina le modalità di affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui al precedente articolo 35;

**VISTO** il successivo Art. 95 del citato Codice dei contratti che individua i criteri di aggiudicazione dell'appalto;

**CONSIDERATO** che l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture secondo le procedure semplificate di cui al citato art. 36, modificato dall'art. 25 del D. Lgs. 56/2017, postulano il rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, nonché del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese;

**VISTA** la propria Determina n. 743 del 20/12/2019 con la quale si autorizzava la procedura della RDO sul MEPA, la fornitura di reagenti per biologia molecolare, reagenti per colture in vitro e

reagenti per microbiologia occorrenti presso i laboratori della sede di Acireale e di seguito elencati:

<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>
Potato Dextrose Agar	Terreno di crescita per funghi PDA
Sabouraud chloramphenicol agar	Terreno selettivo per funghi
Nutrient Broth	terreno arricchito per la crescita di microorganismi esigenti
Malt extract	Reagente in polvere per microbiologia
Dextrose bacteriological	Reagente in polvere per microbiologia
Acido salicilico	Reagente da laboratorio Ph.Eur, flacone in plastica da 1000 g
Yeast extract	Reagente in polvere per microbiologia
Man Rogosa and Sharpe broth	terreno in polvere Man Rogosa and Sharpe broth (MRS)
Potato dextrose Broth	Terreno di crescita per funghi PDB
Peptone batteriologico	Reagente in polvere per microbiologia
Ringer 1/4 diluted tablets	confezione di tavolette da diluire in acqua
Tryptone Soya Broth	terreno di crescita non selettivo
Mannitol salt agar	Terreno selettivo MSA
Buffer colored solution pH4	soluzione per taratura phmetro
Buffer colored solution pH7	soluzione per taratura phmetro
Perfringens agar base	terreno selettivo per clostridi solfito riduttori
Perfringens selective supplement B	supplemento selettivo per perfringens agar base
Perfringens selective supplement A	supplemento selettivo per perfringens agar base
Aspergillus Differentiation Agar, Base (AFPA , Base)	terreno selettivo per funghi produttori di aflatossine. Contiene Chloramphenicol e Dichloran.
Standard di McFarland 0.5	standard di torbidità cellulare
Acido lattico	lactic acid food grade, ≥85%
Dietanolammina	Diethanolamine RPE per analisi
Pepsina	Pepsina da mucosa gastrica porcina, in polvere, ≥250 unità/mg
Acqua per HPLC	Acqua per HPLC

Metanolo per HPLC	Metanolo per HPLC
Idrossido di sodio	idrossido di sodio per analisi in pellet
Idrossido di sodio liquido	Sodio idrossido 1 mol/l (1N) per analisi
Idrossido di potassio	Potassio idrossido $\geq 99.98\%$ , in pastiglie
Acido metafosforico	Acido metafosforico RPE - Per analisi
Acetato di sodio anidro	Acetato di sodio anidro RPE per analisi
Cloruro di potassio	Potassio cloruro 99.5-101.0%, RPE per analisi
Acetone per HPLC	Acetone per HPLC
Fosfato di potassio monobasico	Potassio fosfato monobasico-RPE-Per analisi
Fluoresceina	prodotto chimico per dosaggio ORAC
2,2'-Azobis(2-methylpropionamidine) dihydrochloride 97% (AAPH)	AAPH-prodotto chimico per ORAC
( $\pm$ )-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid 97% (TROLOX)	TROLOX-prodotto chimico per ORAC
acido solforico	RPE liquido
acido fosforico	RPE liquido
acido acetico glaciale	RPE liquido
acido ortofosforico	RPE liquido
acido borico	RPE polvere
prolina	RPE polvere
ninidrina	RPE polvere
toluene	RPE liquido
idrossido di sodio	RPE gocce
ammonio carbonato	RPE polvere
solfo di potassio	RPE polvere
acqua ultra pura	RPE ultra pura
acetone ACS	RPE liquido
solfo di rame pentaidrato	RPE polvere
Saccarosio	ACS per analisi
2 isopentil adenina	2 isopentil adenina
Plant agar	Plant agar
Ms pronto incluso vitamine	Ms pronto incluso vitamine

agar per batteriologia /microbiologia	agar per batteriologia /microbiologia
cefotaxime sodium salt	cefotaxime sodium salt
H <sub>2</sub> O per biologia molecolare	H <sub>2</sub> O per biologia molecolare
Sodio ipoclorito soluzione 6 - 12.5%	Sodio ipoclorito soluzione 6 - 12.5%
alcool etilico denaturato	alcool etilico denaturato
luria broth	luria broth
X-Gal (5-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-d-galactopyranoside)	X-Gal (5-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-d-galactopyranoside)
IPTG, Dioxane-Free	IPTG, Dioxane-Free
Polyvinylpyrrolidone (PVP10)	PVP10 mol wt 10,000
kit per purificare il prodotto PCR con colonnine	per purificare il prodotto della PCR da frammenti minori di 100 bp
PCR clean UP con colonnine	kit con colonnine per rimuovere i coloranti fluorescenti dalle reazioni di sequenziamento prima dell'analisi su sequenziatori automatici.
Kit Miniprep	per l'isolamento del DNA plasmidico da Escherichia Coli
kit estrazione RNA con colonnine	kit estrazione RNA con colonnine
Kit per purificare l'RNA con colonnine	Kit per purificare l'RNA con colonnine
kit estrazione DNA con colonnine	kit estrazione DNA con colonnine
dNTP Set, 100mM, 4 x 250ul	ciascun dATP, dCTP, dGTP, dTTP 100 mM
Taq DNA Polymerase Recombinant	Taq DNA Polymerase Recombinant
RNase inhibitor	per evitare la degradazione dell'RNA
enzima di restrizione: HindIII	enzima di restrizione: HindIII
enzima di restrizione: DpnI	enzima di restrizione: DpnI
T4 Polynucleotide Kinase	T4 Polynucleotide Kinase

**PRESO ATTO** che alla scadenza fissata nella citata RDO non è pervenuta nessuna offerta, come risulta dalla documentazione tenuta agli atti presso il competente ufficio;

**CONSIDERATO** che al momento non risultano attive Convenzioni Consip per l'affidamento della fornitura richiesta alle quali eventualmente aderire;

**TENUTO CONTO** del principio di efficienza dell'azione amministrativa, nonché del principio di proporzionalità, che si sostanzia nell'adequatezza e idoneità dell'azione rispetto alla finalità ed all'importo dell'affidamento;



**RITENUTO** necessario, come previsto all'Art. 36 del Regolamento di cui si è dotato il CREA "Procedure di selezione degli operatori economici" in ragione dei principi sopra richiamati, al fine di garantire il più aperto confronto concorrenziale, fare ricorso ad un preventivo avviso pubblico esplorativo per manifestazione di interesse che consenta di raccogliere le manifestazioni di interesse dei soggetti interessati all'affidamento della fornitura/servizio di cui in narrativa, i quali dovranno essere iscritti al MePA ed attivi nel Bando "BENI" - Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica" all'atto dell'avvio della procedura, sino al momento dello svolgimento della stessa sulla piattaforma MePA;

**PREMESSO** che con la pubblicazione del medesimo avviso non è posta in essere alcuna procedura concorsuale o para-concorsuale, che non sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi o altre classificazioni di merito, trattandosi di un'indagine di mercato puramente conoscitiva che non ingenera, negli operatori economici, alcuna aspettativa sul successivo affidamento, essendo preordinata a conoscere gli OE interessati a partecipare per lo specifico affidamento;

**ATTESO** che l'importo presunto per la fornitura dei reagenti di cui in narrativa, è quantificato in complessivi € 16.903,50 oltre IVA di cui agli impegni assunti:

- Cap. n.1.03.01.02.007.01 OB.FU. 1.06.05.08.00, impegno n. 46445/2019,
- Cap n.1.03.01.05.006.01 OB.FU 1.06.07.13.00, impegno 46238/2019,
- Cap n.1.03.01.05.006.01 OB.FU 1.06.07.15.00 impegno 46236/2019,
- Cap n.1.03.01.05.006.01 OB.FU 1.99.99.H8.00.F impegno 46237/2019,
- Cap n.1.03.01.05.006.01 OB.FU 1.09.04.04.00 impegno 46268/2019,
- Cap n.1.03.01.05.006.01 OB.FU 1.99.02.21.00.N impegno 46235/2019
- Cap n.1.03.01.05.006.01 OB.FU 1.99.02.21.00.N impegno 46235/2019,
- Cap n.1.03.01.02.007.01 OB.FU 1.03.02.37.00 impegno 46446/2019

tutto ciò premesso

#### ASSUME LA DETERMINAZIONE

- di autorizzare l'avvio della procedura volta all'affidamento, secondo le modalità e le condizioni di cui all'avviso esplorativo per acquisizione di manifestazione di interesse per l'individuazione degli operatori economici eventualmente interessati alla fornitura di reagenti per biologia molecolare, reagenti per colture in vitro e reagenti per microbiologia, occorrenti presso i laboratori della sede di Acireale, di seguito dettagliati:

Prodotto	Descrizione	Unità di misura	Quantità richieste	Progetto	CUP
Polyvinylpyrrolidone (PVP10)	PVP10 mol wt 10,000	100 gr	1	SALVAOLIVI	C11I17000100001
agar per batteriologia /microbiologia	agar per batteriologia /microbiologia	gr 500	1	SALVAOLIVI	C11I17000100001

Potato Dextrose Agar	Terreno di crescita per funghi PDA	500 g	1	SALVAOLIVI	C11I17000100001
Potato Dextrose BROTH	Terreno di crescita per funghi PDB	500 g	1	SALVAOLIVI	C11I17000100001
Sabouraud chloramphenicol agar	Terreno selettivo per funghi	500 g	1	INFOOLIVA	C46C18000120006
Nutrient Broth	terreno arricchito per la crescita di microorganismi esigenti	500 g	1	INFOOLIVA	C46C18000120006
Malt extract	Reagente in polvere per microbiologia	500 g	1	INFOOLIVA	C46C18000120006
Dextrose bacteriological	Reagente in polvere per microbiologia	500 g	1	INFOOLIVA	C46C18000120006
Acido salicilico	Reagente da laboratorio Ph.Eur, flacone in plastica da 1000 g	1000 g	1	INFOOLIVA	C46C18000120006
Potato Dextrose Agar	Terreno di crescita per funghi PDA	500 g	1	INFOOLIVA	C46C18000120006
Yeast extract	Reagente in polvere per microbiologia	500 g	1	DEAOLIVA	C54I17000020006
Man Rogosa and Sharpe broth	terreno in polvere Man Rogosa and Sharpe broth (MRS)	500 g	1	DEAOLIVA	C54I17000020006
Potato dextrose Broth	Terreno di crescita per funghi PDB	500 g	2	DEAOLIVA	C54I17000020006
Peptone batteriologico	Reagente in polvere per microbiologia	500 g	1	DEAOLIVA	C54I17000020006
Ringer 1/4 diluted tablets	confezione di tavolette da diluire in acqua	cf da 100 pz	1	DEAOLIVA	C54I17000020006
Tryptone Soya Broth	terreno di crescita non selettivo	500 g	1	DEAOLIVA	C54I17000020006



Mannitol salt agar	Terreno selettivo MSA	500 g	1	DEAOLIVA	C54I17000020006
Buffer colored solution pH4	soluzione per taratura phmetro	500 mL	2	DEAOLIVA	C54I17000020006
Buffer colored solution pH7	soluzione per taratura phmetro	500 mL	2	DEAOLIVA	C54I17000020006
Perfringens agar base	terreno selettivo per clostridi solfito riduttori	500 g	1	DEAOLIVA	C54I17000020006
Perfringens selective supplement B	supplemento selettivo per perfringens agar base	10 vial	1	DEAOLIVA	C54I17000020006
Perfringens selective supplement A	supplemento selettivo per perfringens agar base	10 vial	1	DEAOLIVA	C54I17000020006
Aspergillus Differentiation Agar, Base (AFPA , Base)	terreno selettivo per funghi produttori di aflatossine. Contiene Chloramphenicol e Dichloran.	500 g	1	DEAOLIVA	C54I17000020006
Standard di McFarland 0.5	standard di torbidità cellulare	1 vial	1	DEAOLIVA	C54I17000020006
Acido lattico	lactic acid food grade, ≥85%	1 kg	1	DEAOLIVA	C54I17000020006
Dietanolammina	Diethanolamine RPE per analisi	1 litro	1	DEAOLIVA	C54I17000020006
Pepsina	Pepsina da mucosa gastrica porcina, in polvere, ≥250 unità/mg	100 g	1	DEAOLIVA	C54I17000020006
Acqua per HPLC	Acqua per HPLC	2,5 L	24	AGROFILIERE	C56C18000940001
Metanolo per HPLC	Metanolo per HPLC	2,5 L	24	AGROFILIERE	C56C18000940001

Idrossido di sodio	idrossido di sodio per analisi in pellet	1 kg	5	AGROFILIERE	C56C18000940001
Idrossido di sodio liquido	Sodio idrossido 1 mol/l (1N) per analisi	500 ml	5	AGROFILIERE	C56C18000940001
Idrossido di potassio	Potassio idrossido $\geq 99.98\%$ , in pastiglie	1 Kg	5	AGROFILIERE	C56C18000940001
Acido metafosforico	Acido metafosforico RPE - Per analisi	250g	5	AGROFILIERE	C56C18000940001
Acetato di sodio anidro	Acetato di sodio anidro RPE per analisi	1Kg	4	AGROFILIERE	C56C18000940001
Cloruro di potassio	Potassio cloruro 99.5-101.0%, RPE per analisi	1 Kg	5	AGROFILIERE	C56C18000940001
Acetone per HPLC	Acetone per HPLC	2,5 L	6	AGROFILIERE	C56C18000940001
Fosfato di potassio monobasico	Potassio fosfato monobasico- RPE-Per analisi	500 g	4	AGROFILIERE	C56C18000940001
Fluoresceina	prodotto chimico per dosaggio ORAC	25g	3	AGROFILIERE	C56C18000940001
2,2'-Azobis(2-methylpropionamide) dihydrochloride 97% (AAPH)	AAPH-prodotto chimico per ORAC	100g	2	AGROFILIERE	C56C18000940001
( $\pm$ )-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid 97% (TROLOX)	TROLOX-prodotto chimico per ORAC	25g	1	AGROFILIERE	C56C18000940001
acido solforico	RPE liquido	1 L	4	AGROENER	C12F16000050006
acido fosforico	RPE liquido	1 L	4	AGROENER	C12F16000050006
acido acetico glaciale	RPE liquido	1 L	3	AGROENER	C12F16000050006
acido ortofosforico	RPE liquido	1 L	4	AGROENER	C12F16000050006

acido borico	RPE polvere	1 kg	6	AGROENER	C12F16000050006
prolina	RPE polvere	100 gr	2	AGROENER	C12F16000050006
ninidrina	RPE polvere	100 gr	1	AGROENER	C12F16000050006
toluene	RPE liquido	1 L	2	AGROENER	C12F16000050006
idrossido di sodio	RPE gocce	1 kg	6	AGROENER	C12F16000050006
ammonio carbonato	RPE polvere	1 kg	2	AGROENER	C12F16000050006
solfato di potassio	RPE polvere	1 kg	2	AGROENER	C12F16000050006
acqua ultra pura	RPE ultra pura	10 L	10	AGROENER	C12F16000050006
acetone ACS	RPE liquido	1 L	2	AGROENER	C12F16000050006
solfato di rame pentaidrato	RPE polvere	1 kg	3	AGROENER	C12F16000050006
Saccarosio	ACS per analisi	Kg	10	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
2 isopentil adenina	2 isopentil adenina	gr 5	1	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
Plant agar	Plant agar	Kg	3	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
Ms pronto incluso vitamine	Ms pronto incluso vitamine	gr 250	2	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
agar per batteriologia /microbiologia	agar per batteriologia /microbiologia	gr 500	1	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
cefotaxime sodium salt	cefotaxime sodium salt	gr 25	3	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
H2O per biologia molecolare	H2O per biologia molecolare	litri	1	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
Sodio ipoclorito soluzione 6 - 12.5%	Sodio ipoclorito soluzione 6 - 12.5%	5 litri	5	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
alcool etilico denaturato	alcool etilico denaturato	5 litri	4	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
luria broth	luria broth	500 gr	1	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001

X-Gal (5-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-d-galactopyranoside)	X-Gal (5-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-d-galactopyranoside )	ml (100 mg/2ml)	2	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
IPTG, Dioxane-Free	IPTG, Dioxane-Free	5 gr	1	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
PCR clean UP con colonnine	PCR clean UP con colonnine	250 reazioni	1	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
Kit Miniprep	Kit Miniprep	250 reazioni	2	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
kit estrazione RNA con colonnine	kit estrazione RNA con colonnine	50 reazioni	1	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
Kit per purificare l'RNA con colonnine	Kit per purificare l'RNA con colonnine	250 reazioni	1	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
kit estrazione DNA con colonnine	kit estrazione DNA con colonnine	250 reazioni	1	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
dNTP Set, 100mM, 4 x 250ul	dNTP Set, 100mM, 4 x 250ul	conf	2	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
Taq DNA Polymerase Recombinant	Taq DNA Polymerase Recombinant	500 U	30	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
RNAse inhibitor	RNAse inhibitor	5000 U	3	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
enzima di restrizione: HindIII	enzima di restrizione: HindIII	5000 U	1	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
enzima di restrizione: DpnI	enzima di restrizione: DpnI	1000 U	1	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001
T4 Polynucleotide Kinase	T4 Polynucleotide Kinase	500 U	1	CITRUS BIOTECH	C46C18000260001

kit per purificare il prodotto PCR con colonnine	PCR purification kit con colonnine	250 reazioni	2	FRUIT IMPRESA	C41I18000220007
--	------------------------------------	--------------	---	---------------	-----------------

- di autorizzare, previa verifica di ammissibilità degli OE, da effettuarsi a cura del RUP la successiva procedura della RDO sul MePA, articolata in n. 2 Lotti qualitativi, ai sensi dell'Art. 36, comma 2 – lettera b) del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, nel bando “BENI” - Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica” da aggiudicarsi con il criterio del prezzo più basso;

- di autorizzare la spesa, presunta, complessiva di € 16.903,50 oltre IVA, ovvero € 20.367,95 IVA inclusa, così articolata:

**LOTTO 1**

- n.1.03.01.02.007.01 OB.FU. 1.06.05.08.00 imp. n. 46445/2019, CUP C11I17000100001 € 613,05
- n.1.03.01.05.006.01 OB.FU 1.06.07.13.00 imp.n. 46238/2019, CUP C46C18000120006 € 445,30
- n.1.03.01.05.006.01 OB.FU 1.06.07.15.00 imp. n. 46236/2019, CUP C54I17000020006 € 1860,50
- n.1.03.01.05.006.01 OB.FU.1.99.99.H8.00.F imp.n.46237/2019, CUP C56C18000940001 € 2806,00
- n.1.03.01.05.006.01 OB.FU 1.09.04.04.00 imp.n. 46268/2019, CUP C12F16000050006 € 1647,00
- n.1.03.01.05.006.01 OB.FU 1.99.02.21.00.N imp.n. 46235/2019, CUP C46C18000260001 € 2684,00

**LOTTO 2**

- n.1.03.01.02.007.01 OB.FU 1.03.02.37.00 imp. n. 46446/2019, CUP C41I18000220007 € 1156,00
- n.1.03.01.05.006.01 OB.FU 1.99.02.21.00.N imp. n. 46235/2019 CUP C46C18000260001 € 9156,10

- di approvare l'intera documentazione predisposta:  
Allegato 1 (Mod.01, 01 bis, 01 ter e 01 quater);  
Allegato 2: “Patto di integrità”,  
Allegato 3 Dichiarazione sostitutiva ex art. 80 D.Lgs. n. 50/2016,  
Allegato 4: capitolato,  
Avviso  
Note per fatturazione;
- di dare atto che il RUP ai sensi dell'art. 31 del Codice è il Dott. Paolo Rapisarda;
- di dare copia della presente agli interessati;
- di procedere alle pubblicazioni previste ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. n. 50/2016.

**IL DIRETTORE**

(Dott. Paolo Rapisarda)